

Instituto Tecnológico de Cancún



Materia:

Fundamentos de Telecomunicaciones

Tarea:

Cálculo de Redes

2 ejercicio

Alumno: Aguilar Moreno Jorge Axel

Docente: Ismael Jiménez Sánchez

Horario: 17:00 – 18:00

Ing. Sistemas Computacionales

5.-Semestre

CIDR	172.16.0.0/19				
IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11111111	11100000	00000000	255.255.224.0
ID	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0/19
Wcard	00000000	00000000	00011111	11111111	0.0.31.255
Bcast	10101100	00010000	00011111	11111111	172.16.31.255
1Primera IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
Ultima IP	10101100	00010000	00011111	11111110	172.16.31.254

CIDR	172.16.0.0/21				
IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11111111	11111000	00000000	255.255.248.0
ID	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0/21
Wcard	00000000	00000000	00000111	11111111	0.0.7.255
Bcast	10101100	00010000	00000111	11111111	172.16.7.255
1Primera IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
Ultima IP	10101100	00010000	00000111	11111110	172.16.7.254

CIDR	172.16.8.0/22				
IP	10101100	00010000	00001000	00000000	172.16.8.0
MASK	11111111	11111111	11111100	00000000	255.255.252.0
ID	10101100	00010000	00001000	00000000	172.16.8.0/22
Wcard	00000000	00000000	00000011	11111111	0.0.3.255
Bcast	10101100	00010000	00001011	11111111	172.16.11.255
1Primera IP	10101100	00010000	00001000	00000001	172.16.8.1
Ultima IP	10101100	00010000	00001011	11111110	172.16.11.254

CIDR	172.16.12.0/22				
IP	10101100	00010000	00001100	00000000	172.16.12.0
MASK	11111111	11111111	11111100	00000000	255.255.252.0
ID	10101100	00010000	00001100	00000000	172.16.12.0/22
Wcard	00000000	00000000	00000011	11111111	0.0.3.255
Bcast	10101100	00010000	00001111	11111111	172.16.15.255
1Primera IP	10101100	00010000	00001100	00000001	172.16.12.1
Ultima IP	10101100	00010000	00001111	11111110	172.16.15.254

CIDR	172.16.16.0/23				
IP	10101100	00010000	00010000	00000000	172.16.16.0
MASK	11111111	11111111	11111110	00000000	255.255.254.0
ID	10101100	00010000	00010000	00000000	172.16.16.0/23
Wcard	00000000	00000000	00000001	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010001	11111111	172.16.17.255
1Primera IP	10101100	00010000	00010000	00000001	172.16.16.1
Ultima IP	10101100	00010000	00010001	11111110	172.16.17.254

CIDR	172.16.18.0/23				
IP	10101100	00010000	00010010	00000000	172.16.18.0
MASK	11111111	11111111	11111110	00000000	255.255.254.0
ID	10101100	00010000	00010010	00000000	172.16.18.0/23
Wcard	00000000	00000000	00000001	11111111	0.0.1.255
Bcast	10101100	00010000	00010011	11111111	172.16.19.255
1Primera IP	10101100	00010000	00010010	00000001	172.16.18.1
Ultima IP	10101100	00010000	00010011	11111110	172.16.19.254

CIDR	172.16.20.0/24				
IP	10101100	00010000	00010100	00000000	172.16.20.0
MASK	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.255.0
ID	10101100	00010000	00010100	00000000	172.16.20.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010100	11111111	172.16.20.255
1Primera IP	10101100	00010000	00010100	00000001	172.16.20.1
Ultima IP	10101100	00010000	00010100	11111110	172.16.20.254

CIDR	172.16.21.0/24				
IP	10101100	00010000	00010101	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.255.0
ID	10101100	00010000	00010101	00000000	172.16.21.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010101	11111111	172.16.21.255
1Primera IP	10101100	00010000	00010101	00000001	172.16.21.1
Ultima IP	10101100	00010000	00010101	11111110	172.16.21.254

CIDR	172.16.22.0/24				
IP	10101100	00010000	00010110	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11111111	11111111	00000000	
ID	10101100	00010000	00010110	00000000	172.16.22.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010110	11111111	
1Primera IP	10101100	00010000	00010110	00000001	
Ultima IP	10101100	00010000	00010110	11111110	

CIDR	172.16.23.0/25				
IP	10101100	00010000	00010111	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11111111	11111111	10000000	255.255.255.128
ID	10101100	00010000	00010111	00000000	172.16.22.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	01111111	0.0.0.127
Bcast	10101100	00010000	00010111	01111111	172.16.23.127
1Primera IP	10101100	00010000	00010111	00000001	172.16.23.1
Ultima IP	10101100	00010000	00010111	01111110	172.16.23.126

CIDR	172.16.23.127/26				
IP	10101100	00010000	00010111	01111111	172.16.23.0
MASK	11111111	11111111	11111111	11000000	255.255.255.192
ID	10101100	00010000	00010111	01111111	172.16.23.127/26
Wcard	00000000	00000000	00000000	00111111	0.0.0.63
Bcast	10101100	00010000	00010111	01111111	172.16.23.127
1Primera IP	10101100	00010000	00010111	01000001	172.16.23.65
Ultima IP	10101100	00010000	00010111	01111110	172.16.23.126